

Verslag omtrent den toestand van het Zoölogisch Station in 1928

OVERGEDRUKT UIT:
„TIJDSCHRIFT DER NED. DIERKUNDIGE VEREENIGING”
3DE SERIE, DEEL I, AFLEVERING 4. 1929



N.V. BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ
VOORHEEN E. J. BRILL — LEIDEN
1929

Jaarverslag der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging loopende van 24 Juni 1928—24 Mei 1929.

In de sinds de vorige huishoudelijke vergadering onzer Vereeniging verlopen periode, die door de verstreckende besluiten der leden tot een der belangrijkste uit het bestaan der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging gerekend moet worden, bleef het ledenaantal vrijwel constant. Er traden 23 nieuwe leden toe nl. de dames: H. DE BEER, L. VAN BREEMEN, A. R. JIPPES, C. H. KLINKENBERG, L. DE VRIES en de Heeren: C. O. VAN RECHTEREN ALTENA, S. G. BLOEMBERGEN, J. TEN CATE, B. A. DORSMAN, K. L. GOLDBACH, H. B. HIRSCH, C. DE JONG, G. C. A. JUNGE, P. J. KIPP, J. KOPPERT, C. J. J. VAN DER MAAS, L. PEETERS, J. G. POSTMA, R. PRAKKEN, C. ROELEVELD, E. J. SLIJPER, J. J. G. TEEPEN, en PH. J. WINDENMULLER. 25 leden bedankten nl. de dames: M. M. VAN APPEL, E. BAYER-CLUMPER, L. M. BURKUNK, A. D. M. HAYE, R. HOEN, W. C. KEERS, A. C. KREULEN, N. LEKKERKERKER-VAN MASTENBROEK, L. MEYERS, H. PLANTENGA, E. R. VAN SCHOUWENBURG, A. R. J. DE VOGEL, G. VAN DE WIJNPERSSE en de Heeren: W. BAARS, R. L. BAART DE LA FAILLE, H. DULFER, G. J. DE GROOT, R. HORST, C. J. JELLEMA,

P. E. KEUCHENIUS, J. R. KUPERUS, J. H. VAN DER MEER, J. D. MULDER, A. M. SCHOLTE en H. F. DE VRIES.

Voorts overleden de heeren C. P. G. C. BALFOUR VAN BURLEIGH en J. H. SLOTHOUWER, beide op nog betrekkelijk jeugdigen leeftijd. Onze Vereeniging telt thans 295 leden.

In het Bestuur hadden enkele mutaties plaats. In de plaats van den heer P. N. VAN KAMPEN werd de heer H. J. JORDAN tot ondervoorzitter gekozen; de plaats van den heer J. E. W. IHLE, die niet voor een herbenoeming in aanmerking wenschte te komen, werd door den heer P. N. VAN KAMPEN ingenomen.

Als gevolg van de op de huishoudelijke Vergadering van 24 Juni 1928 aangenomen wetswijziging, waarbij de nieuwe samenstelling der Redactiecommissie van het Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging in de wet vastgelegd werd, benoemde dezelfde vergadering den heer H. BOSCHMA tot lid dezer Commissie. In den loop van het jaar bedankte de heer BOSCHMA echter weer als zoodanig, omdat hij een langdurige reis naar Nederlandsch Oost-Indië ging ondernemen. In zijn plaats werd toen de heer H. J. VONK JR. gekozen.

Het Zuiderzee-onderzoek werd krachtig voortgezet. Na Maart 1928 werden nog drie tochten gemaakt. Van de Regeering mochten wij een subsidie van f 500.— voor dit onderzoek ontvangen. De eerste aflevering van „De Biologie van de Zuiderzee tijdens haar drooglegging; Mededeelingen van de Zuiderzee-commissie, 1928”, verscheen in begin 1929 als zelfstandige uitgave der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Mej. W. S. S. VAN BENTHEM JUTTING werd aan de Zuiderzeecommissie als lid toegevoegd.

De gebruikelijke wetenschappelijke vergaderingen werden wederom gehouden. Doordat de huishoudelijke vergadering het voorstel, om voortaan de huishoudelijke en laatste wetenschappelijke vergadering op denzelfden dag te houden, aannam, moest de gewone volgorde der steden, waar de wetenschappelijke vergaderingen gehouden werden, gewijzigd worden. Bovendien hadden op 23 Februari en 23 Maart 1929 buitengewone huishoudelijke vergaderingen plaats. De besluiten die op deze beide vergaderingen genomen werden, zijn van bijzonder veel belang voor de verdere toekomst van onze Vereeniging, in het bijzonder van ons Zoölogisch Station.

In de laatste dagen van 1928 bereikte uw bestuur de mededeeling dat het Rijksinstituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek, afd. Rivier- en Binnenvisscherij, uit Helder verplaatst zou worden. Voor de Vereeniging een zeer belangrijke mededeeling: immers door deze verplaatsing zou de Vereeniging haar directeur van het Zoölogisch Station, tevens directeur van genoemd Instituut, komen te missen. Daar de fondsen om een bezoldigd directeur van het Zoölogisch Station te benoemen ten eenen male ontbreken, moest naar een andere oplossing gezocht worden. Toen bleek dat de ledenvergadering de benoeming van een niet-bioloog tot administrateur van het Zoölogisch Station niet wenschte, werd door uw bestuur finantieële hulp

J. H. VAN DER MEER, J. D. DE VRIES.

G. C. BALFOUR VAN BURLEIGH betrekkelijk jeugdigen leeftijd.

en. taties plaats. In de plaats van de heer H. J. JORDAN tot van den heer J. E. W. IHLE, anmerking wenschte te komen, PEN ingenomen.

lijke Vergadering van 24 Juni arbij de nieuwe samenstelling chrift der Nederlandsche Dier-elegd werd, benoemde dezelfde ot lid dezer Commissie. In den eer BOSCHMA echter weer als reis naar Nederlandsch Oost-erd toen de heer H. J. VONK JR.

htig voortgezet. Na Maart 1928 an de Regeering mochten wij nderzoek ontvangen. De eerste

Zuiderzee tijdens haar droog-derzee-commissie, 1928", verge-uitgave der Nederlandsche S. S. VAN BENTHEM JUTTING lid toegevoegd.

vergaderingen werden wederom e vergadering het voorstel, om ste wetenschappelijke vergade-, aannam, moest de gewone schappelijke vergaderingen ge-Bovendien hadden op 23 Fe-rie huishoudelijke vergaderingen vergaderingen genomen werden, de verdere toekomst van onze s Zoölogisch Station.

ikte uw bestuur de mededeeling sch Visscherij-onderzoek, afd. er verplaatst zou worden. Voor nededeeling: immers door deze r directeur van het Zoölogisch id Instituut, komen te missen.

directeur van het Zoölogisch le ontbreken, moest naar een n bleek dat de ledenvergadering ot administrateur van het Zoö-oor uw bestuur finantieële hulp

aan de regeering gevraagd. In een uitvoerig schrijven werd er bij de Regeering op aangedrongen het jaarlijksche subsidie zeer sterk te verhoogen, om hierdoor niet alleen de benoeming van een bezoldigd directeur, doch ook de uitbreiding van het Zoölogisch Station tot een goed ingericht laboratorium, waar meer dan tot nu toe physiologische onderzoekingen gedaan zouden kunnen worden, mogelijk te maken. Mocht het aanzienlijke bedrag, dat gevraagd werd, niet op de begrooting van het jaar 1930 geplaatst kunnen worden, dan zou voor het jaar 1930 een geringere subsidie-verhooging, waardoor voor dat jaar een tijdelijk directeur benoemd zou kunnen worden, ons voorloopig kunnen helpen.

Laten wij hopen, dat de Regeering de wenschen onzer Vereeniging, waardoor het Zoölogisch Station tot een maritieme afdeeling der Zoölogische Universiteitslaboratoria zal kunnen worden, inwillige.

Daar de tegenwoordige directeur van het Zoölogisch Station op 1 Juli a.s. Helder zal verlaten, moest voor de a.s. zomermaanden een tijdelijke oplossing gevonden worden. In overleg met de hoog-leeraren der Rijks-Universiteiten werd daarom besloten, dat dit jaar niet 3 of 4 leiders, doch slechts 1 leider aangewezen zou worden. Aan dezen leider zal in de zomermaanden van 1929 het tijdelijk directoraat opgedragen worden.

Het subsidie, dat het Rijk aan onze Vereeniging voor de exploitatie van het Zoölogisch Station verleent, bedroeg over 1928 we f 2500.—, terwijl ook de huur voor de door het Rijksinstituut voor Biologisch Visscherij-onderzoek in ons Station gebruikte lokalen onveranderd bleef.

De bibliotheek bevindt zich in goeden staat. Vermeldenswaardige aanwinsten zijn o. m. VOGT et JUNG, *Traité d'Anatomie comparée pratique* en STEPHENSON, *British Sea-Anemones*, 1ste deel, welk laatste werk ons door mej. v. BENTHEM JUTTING ten geschenke gegeven werd.

In 1929 werden 240 boeken uitgeleend.

Met de beste wenschen voor den toenemenden bloei der Nederlandse Dierkundige Vereeniging wil ik dit verslag eindigen. Meer nog dan in het verleden zal in de naaste toekomst de bloei van het Zoölogisch Station samenhangen met den bloei onzer Vereeniging.

Daar de heer LOMAN door een ernstige ongesteldheid verhinderd was de rekening en verantwoording over het jaar 1928 na te kijken, wordt alsnog mej. W. S. S. VAN BENTHEM JUTTING tot lid der commissie, welke hiermede belast was, gekozen.

Vervolgens geeft de wnd. penningmeester, de heer VAN OORDT, eenige inlichtingen omtrent de rekening en verantwoording over het jaar 1928 en de begrooting voor het jaar 1930. De rekening en verantwoording 1928 wordt, evenals die van den directeur van het Zoölogisch Station over 1928, op voorstel van mej. VAN BENTHEM JUTTING goedgekeurd. Daarop dechargeert de vergadering den wnd. penningmeester en den directeur van het Zoölogisch Station.

REKENING EN VERANTWOORDING VAN DEN PENNING-
MEESTER OVER HET JAAR 1928.

Ontvangsten.

1. Contributie leden	f	2230.10
2. Bijdragen van begunstigers	"	—
3. Bijdragen voor het Zoölogisch Station	"	—
4. Rijkssubsidie	"	2500.—
5. Huur lokalen bij het Rijksinstituut Biol. Visscherij- onderzoek in gebruik	"	1200.—
6. Verkoop tijdschrift en andere drukwerken	"	253.70
7. Rente legaat ALBARDA	"	60.—
8. Geleverd zoölogisch materiaal	"	632.05
9. Baten Zoölogisch Station	"	58.65
10. Schenkingen	"	36.75
11. Nadeelig saldo	"	7502.44
	f	14473.69

Uitgaven.

1. Rente en aflossing	f	653.67
2. Exploitatie Zoölogisch Station	"	4190.70
3. Bibliotheek	"	489.10
4. Onkosten	"	196.46
5. Tijdschrift	"	707.12
6. Verschotten bestuursleden	"	105.56
7. Drukwerk	"	129.35
8. Vergoeding woninghuur Directeur Zoöl. Station	"	660.—
9. Pensioenfonds	"	—
10. Nadeelig saldo	"	7341.73
	f	14473.69

BEGROOTING DER NEDERL. DIERKUNDIGE VEREENIGING
VOOR 1930.

Ontvangsten.

1. Contributie leden	f	2800.—
2. Bijdragen van begunstigers	"	15.—
3. Bijdragen voor het Zoölogisch Station	"	45.—
4. Rijkssubsidie	"	2500.—
5. Bijdragen der leden voor het tijdschrift	"	280.—
6. Rente legaat ALBARDA	"	60.—
7. Zoölogisch materiaal	"	600.—
	f	6300.—

Uitgaven.

1. Rente en aflossing	f 1000.—
2. Exploitatie van het Zoölogisch Station	" 3200.—
3. Bibliotheek	" 500.—
4. Onkosten	" 350.—
5. Tijdschrift	" 1000.—
6. Verschotten van bestuursleden	" 85.—
7. Drukwerk	" 100.—
8. Onvoorziene uitgaven	" 65.—
	f 6300.—

Naar aanleiding van de begroting vraagt de heer SCHUURMANS STEKHOVEN of het niet mogelijk zou zijn het aantal begunstigers te doen stijgen. Zoowel de voorzitter als de heer JORDAN meenen echter dat hiervoor thans het psychologisch moment nog niet aangebroken is. De actie vóór een goed ingericht Zoölogisch Station zal tot het begin van 1930 uitgesteld moeten worden.

Hierop brengt de heer REDEKE het verslag omtrent den toestand van het Zoölogisch Station in 1928 uit.

Verslag omtrent den toestand van het Zoölogisch Station in 1928

Nu het oogenblik gekomen is, dat ik, voor den laatsten keer, mij zet, om over de lotgevallen van ons Station in het afgelopen jaar te berichten, verheugt het mij, U in de eerste plaats te kunnen mededeelen, dat ook in 1928 de uitgaven over de exploitatie niet alleen uit de ter beschikking staande geldmiddelen konden worden bestreden, maar dat er zelfs een klein batig saldo is overgebleven, dat op den dienst 1929 kon worden overgeschreven. En dat niet-tegenstaande er uit de kas der Vereeniging voor de exploitatie f 500.— minder is afgestaan, dan in vorige jaren. Ik behoef U niet te zeggen, dat dit gunstige finantieele resultaat slechts kon worden bereikt, door wederom de grootst mogelijke zuinigheid te betrachten. Voorts werd de aankoopssom voor den nieuwen bootmotor — waarover aanstonds meer — over twee jaren gelijkelijk verdeeld, zoodat daarvan nu nog een bedrag van rond f 325.— ten laste van de exploitatie in 1929 komt.

Het gebouw heeft zich ook in het afgelopen jaar goed gehouden. Behalve reparatie van eenige stormschade, die het dak in November j.l. opliep, waren geen belangrijke voorzieningen noodig. Een vast bedrag wordt tegenwoordig jaarlijks uitgetrokken voor het wasschen der ruiten, hetgeen eenmaal per kwartaal gebeurt. Deze driemaandelijksche reiniging is noodzakelijk geworden door het toenemend gebruik van stookolie bij de Marine, ten gevolge waarvan onze ruiten meer aanslag vertoonen dan vroeger, toen algemeen met kolen

REKENING VAN DEN PENNING- MEESTER VAN HET JAAR 1928.

Opkomsten.

.	f 2230.10
.	" —
Station	" —
.	" 2500.—
Aut. Biol. Visscherij- drukkerijen	" 1200.—
.	" 253.70
.	" 60.—
.	" 632.05
.	" 58.65
.	" 36.75
.	" 7502.44
	f 14473.69

Uitgaven.

.	f 653.67
.	" 4190.70
.	" 489.10
.	" 196.46
.	" 707.12
.	" 105.56
.	" 129.35
Directeur Zoöl. Station	" 660.—
.	" —
.	" 7341.73
	f 14473.69

DIERKUNDIGE VEREENIGING JAAR 1930.

Opkomsten.

.	f 2800.—
.	" 15.—
Station	" 45.—
.	" 2500.—
Tijdschrift	" 280.—
.	" 60.—
.	" 600.—
	f 6300.—

gestookt werd, — om niet te spreken van den tijd, toen de vreedzame „Heldin” nog voor onze deur lag, die „ueberhaupt” niet varen kon en waar aan boord voor geen andere dan huishoudelijke doeleinden de kachel werd aangemaakt.

De „Knorhaan” verkeert na zijn verjongingskuur door het inbouwen van den nieuwen motor wederom in uitstekenden toestand. Zooals ik terloops in mijn vorige jaarverslag reeds heb medegedeeld, heb ik na ingewonnen adviezen een tot bootmotor omgebouwd viercilinder-Fordmotor van 24 H.P. gekozen. Die heeft het voordeel goedkoop en sterk te zijn, terwijl eventueel nieuw aan te schaffen onderdeelen allerwege gemakkelijk verkrijgbaar zijn. De nieuwe motor werd onder deskundig toezicht op 's Rijkswerf te Willemsoord in de „Knorhaan” ingebouwd, — een vrij kostbare geschiedenis overigens, omdat daarmede een verandering van het fundament, waarop de motor rust, gepaard ging en de stuurinrichting verplaatst, de in- en uitlaat van het circulatiewater vernieuwd en de motor-kast vertimmerd moesten worden. Verder bleek het wenschelijk de bijgeleverde stalen as met het oog op het varen in zeewater door een as van mangaanbrons te vervangen en de versleten uitlaatpijp geheel te vernieuwen. Met nog enkele andere, kleinere voorzieningen is de vlet thans intusschen weer geheel „in working order” en haalt, nu de motor goed ingeloopt is, in stil water gemakkelijk 15 km. per uur.

Het aquarium en de pompinstallatie verkeerden in goeden staat, hetgeen ook van het meubilair gezegd kan worden. Voor dit laatste onderdeel behoefde in 1928 niets te worden uitgegeven, voor den overigen inventaris slechts een gering bedrag. Vermelding verdient, dat op verzoek van een onzer leden, dat physiologische onderzoekingen in het Station kwam verrichten, een viertal accumulatoren werden aangeschaft.

Bij de belastingen die reeds lang op de exploitatie van ons Station drukken en die zich bij de beperktheid onzer geldmiddelen dubbel zwaar doen gevoelen, heeft de Heldersche fiscus in het afgelopen jaar nog een nieuwe gevoegd in den vorm van een aanslag in de pas ingevoerde plaatselijke „Wegenbelasting”. Op mijn verzoek aan den Helderschen Raad, om de Vereeniging van deze belasting te ontheffen, waarbij ik er op gewezen heb, dat ons Station een instelling van algemeen nut was (dergelijke instellingen zijn nl. vrijgesteld van het betalen van Wegenbelasting), op dat verzoek dan heeft de Raad gemeend afwijzend te moeten beschikken. Ik ben intusschen na deze uitspraak in hooger beroep gegaan bij den Raad van Beroep voor de Directe Belastingen te Alkmaar, doch ontving tot dusverre nog geen antwoord op mijn bezwaarschrift.

Komende tot de afdeeling personeel vermeld ik, dat mej. N. DE Vos mij ook in het afgelopen jaar als adjunct-directrice behulpzaam is geweest, voor zoover hare werkzaamheden bij het Rijksinstituut haar dit veroorloofden, dat mej. N. KENTER haar werk in de Bibliotheek met ijver en nauwgezetheid heeft verricht en dat onze ama-

den tijd, toen de vreed-
„ueberhaupt” niet varen
dan huishoudelijke doel-

gingskuur door het in-
n uitstekenden toestand.
reeds heb medegedeeld,
bootmotor omgebouwd en
t. Die heeft het voordeel
l nieuw aan te schaffen
gbaar zijn. De nieuwe
rijkswerf te Willemsoord
ij kostbare geschiedenis
ng van het fundament,
tuurinrichting verplaatst,
vernieuwd en de motor-
leek het wenschelijk de
varen in zeewater door
de versleten uitlaatpijp
e, kleinere voorzieningen
„in working order” en
i stil water gemakkelijk

rkeeren in goeden staat,
worden. Voor dit laatste
en uitgegeven, voor den
ag. Vermelding verdient,
physiologische onderzoe-
n viertal accumulatoren

xploitatie van ons Station
zer geldmiddelen dubbel
fiscus in het afgelopen
n van een aanslag in de
g”. Op mijn verzoek aan
g van deze belasting te
dat ons Station een in-
instellingen zijn n.l. vrij-
ng), op dat verzoek dan
eten beschikken. Ik ben
oep gegaan bij den Raad
Alkmaar, doch ontving
ezwaarschrift.

eld ik, dat mej. N. DE Vos
directrice behulpzaam is
n bij het Rijksinstituut
t haar werk in de Biblio-
rriicht en dat onze ama-

nuensis S. VAN DER WIJK als steeds met groote toewijding voor
het dagelijksche onderhoud van het gebouw gezorgd en alle verdere
van hem gevraagde diensten met zijn oude en bekende bereidwillig-
heid verricht heeft.

Zelf heb ik in het afgelopen jaar een begin gemaakt met de
bewerking eener „Fauna van Den Helder”, waarvoor mij een groot
aantal in den loop der jaren verzamelde aantekeningen ten dienste
stonden. Dit boekje, in den trant van VAN GOOR's Wierenlijst, is
vóór alles bestemd om den laboranten, die 's zomers op het Station
komen werken, als gids en leiddraad bij hun faunistische onderzoe-
kingen te dienen. Verder zullen de studenten in de physiologie er
uit kunnen opmaken, welke der door hen voor hunne proefnemingen
gezochte diersoorten in de omgeving van Den Helder gevonden
worden. Het boekje zal, behalve lijsten van alle tot dusverre bij
Den Helder waargenomen in zee levende dieren ook een aanhangsel
over het phytoplankton der Reede bevatten.

Verschillende omstandigheden hebben mij intusschen belet het
manuscript reeds thans af te sluiten. Een daarvan is het feit, dat
mij van sommige tot dusver eenigszins verwaarloosde diergroepen,
zooals de Foraminifeeren, de Ciliaten en de Rotatoriën, nog slechts
weinig soorten met zekerheid als tot de Heldersche fauna behoo-
rend, bekend zijn geworden. Ik hoop daarom binnenkort aan enkele
onzer medeleden, die zich meer in het bijzonder met deze diergroepen
hebben bezig gehouden, mijn daarop betrekking hebbende aanteeke-
ningen toe te zenden, met verzoek, deze eens kritisch te willen door-
zien. En ik moge hier reeds bij voorbaat de welwillende hulp dezer
leden inroepen. Het is ten slotte de bedoeling, dat ook deze uitgave
voor rekening van het Station gedrukt en aan de leden, die haar
wenschen aan te schaffen, tegen den kostprijs verstrekt wordt.

Het aantal gewone laboranten bedroeg in het afgelopen jaar 25;
voorts vertoefden in het Station een drietal Utrechtsche studenten in de
medicijnen, n.l. de heeren J. KOPPERT, PH. J. WINDEMULLER en K. L.
GOLDBACH, die het bevruchttingsproces bij de zeeëgels kwamen bestu-
deeren, en drie onzer medeleden, mej. T. VAN BENTHEM JUTTING en de
heeren dr. G. ENTZ en dr. J. P. OTTO, die als „leiders” den jongeren
biologen bij hunne onderzoekingen behulpzaam waren. Hieronder vol-
gen de namen der bovenbedoelde 25 dames en heeren, met vermel-
ding der data van hun verblijf:

- Mej. B. BOOM, Amsterdam, 4—16 Juni.
- Mej. M. VAN DIJK, Amsterdam, 4—16 Juni.
- Mej. R. GROSSIER, Amsterdam, 4—16 Juni.
- Mej. T. LEENE, Amsterdam, 4—16 Juni.
- Mej. M. PLANTENGA, Utrecht, 18—29 Juni.
- Mej. G. M. VAN DE WIJNPERSSE, Utrecht, 18—29 Juni.
- Mej. A. VAN BEVERWIJK, Amsterdam, 18—30 Juni.
- TH. P. J. BOTMAN, Utrecht, 18—30 Juni.
- P. WAGENAAR HUMMELINCK, Utrecht, 25 Juni—7 Juli.
- Mej. H. VAN BLOMMESTEYN, Bilthoven, 2—14 Juli.

- W. F. A. STROËN, Amsterdam, 2—14 Juli.
 E. A. M. SPEYER, Leiden, 9—27 Juli.
 N. TINBERGEN, den Haag, 16—26 Juli.
 IJ. T. REITSMA, Rotterdam, 16—28 Juli.
 Mej. J. LODDER, Leiden, 16—28 Juli.
 Mej. E. RIETRA, Leiden, 16—28 Juli.
 H. W. DOORNINK, Amsterdam, 30 Juli—11 Augustus.
 D. T. WIELINGA, Groningen, 31 Juli—11 Augustus.
 J. SEGGAAR, Utrecht, 6—31 Augustus.
 Mej. M. BOEKELMAN, Utrecht, 20—31 Augustus.
 Mej. B. TIDDENS, Utrecht, 20—31 Augustus.
 Mej. H. J. SMIT, den Haag, 20—31 Augustus.
 Mej. A. PANNEKOEK, Amsterdam, 20 Augustus—5 September.
 J. H. VAN DER MEER, Monnikendam, 3—15 September.

De heer N. POSTMA (Utrecht) vertoefde in verband met de voorbereiding der Zuiderzee-onderzoekingsstochten in het voorjaar enkele dagen op het Zoölogisch Station, terwijl de heer VAN HERK (Amsterdam) in het najaar met tusschenpoozen eenige dagen bij ons werkzaam was.

De meesten der hierboven genoemde bezoekers hielden zich als gewoonlijk bezig met het bekijken en teekenen van verschillende representanten der Heldersche fauna en flora. Slechts enkelen kwamen om oorspronkelijke onderzoekingen te verrichten. Zoo de heer SEGGAAR, die zenuwphysiologische proeven met *Cancer pagurus* nam, de heer VAN HERK, die onderzoekingen over de huidinnervatie bij Platvisschen verrichtte, en de heer WAGENAAR HUMMELINCK, die zich in het bijzonder met een studie der Hydroiden onledig hield.

De verzending van materiaal had ook in het afgelopen jaar op ruime schaal plaats. Naast de Universiteitslaboratoria zijn het ook meer en meer instellingen voor gymnasiaal en middelbaar onderwijs, die gebruik maken van de door het Zoölogisch Station geboden gelegenheid, om levend materiaal voor demonstratie of practica te verkrijgen of haar verzamelingen met geconserveerde zeedieren te verrijken. Helaas ontbreken ons nog steeds voldoende hulpmiddelen om te allen tijde aan alle wenschen betreffende de conserveering van materiaal naar behooren te voldoen, maar de toenemende vraag naar zulke objecten en herhaalde „nabestellingen” mogen worden beschouwd als een bewijs, dat men over het algemeen met het geleverde ingenomen is. Klachten werden dan ook zelden of nooit vernomen; slechts een onzer afnemers heeft er zich in het afgelopen jaar ernstig over beklagd, dat de door hem bestelde, op bepaalde wijze geprepareerde haaienkoppen zoo duur waren. Hij wees er op, dat soortgelijke koppen door de Biologische Anstalt op Helgoland veel goedkooper worden geleverd. Dit vindt zijn oorzaak echter in het feit, dat op Helgoland de haaien gegeten worden en de koppen dus vrijwel waardeloos zijn, terwijl bij ons, zoolang de haaien nog niet tot de gezochte tafelvisschen behooren, den visschers die

2—14 Juli.
 Juli.
 6 Juli.
 28 Juli.
 Juli.
 Juli.
 0 Juli—11 Augustus.
 Juli—11 Augustus.
 stus.
 —31 Augustus.
 1 Augustus.
 -31 Augustus.
 20 Augustus—5 September.
 am, 3—15 September.

toefde in verband met de voor-
 stochten in het voorjaar enkele
 terwijl de heer VAN HERK (Am-
 enpoozen eenige dagen bij ons

nde bezoekers hielden zich als
 en teekenen van verschillende
 en flora. Slechts enkelen kwa-
 gen te verrichten. Zoo de heer
 even met *Cancer pagurus* nam,
 gen over de huidinnervatie bij
 WAGENAAR HUMMELINCK, die
 der Hydroiden onledig hield.
 ook in het afgeloopen jaar op
 ersiteitslaboratoria zijn het ook
 asiaal en middelbaar onderwijs,
 et Zoölogisch Station geboden
 or demonstratie of practica te
 et geconserveerde zeedieren te
 steeds voldoende hulpmiddelen
 n betreffende de conserveering
 en, maar de toenemende vraag
 nabestellingen" mogen worden
 ver het algemeen met het ge-
 den dan ook zelden of nooit
 rs heeft er zich in het afge-
 dat de door hem bestelde, op
 ppen zoo duur waren. Hij wees
 iologische Anstalt op Helgoland
 t vindt zijn oorzaak echter in
 gegeten worden en de koppen
 ij ons, zoolang de haaien nog
 n behooren, den visschers die

voor ons de dieren vangen, voor iederen kop de volle prijs van een
 kompletten haai moet worden betaald.

Ten einde nu iedereen in de gelegenheid te stellen, zich van te
 voren omtrent de prijzen der door het Zoölogisch Station geleverde
 planten en dieren te vergewissen, heb ik, daar de vroegere prijs-
 courant verouderd en bovendien geheel „uitverkocht" was, een
 nieuwe, verkorte prijslijst van zoölogisch en botanisch materiaal
 laten drukken. Dat sommige prijzen hooger zijn dan voorheen, is
 grootendeels toe te schrijven aan de omstandigheid, dat de Helder-
 sche visschersvloot in sterkte is afgenomen, zoodat het ons meer
 moeite en meer geld kost, om ons de gevraagde dieren te ver-
 schaffen. Bij het doorzien van deze nieuwe prijslijst, die op aanvraag
 gratis verkrijgbaar is, zal dunkt mij ieder ter zake kundige den in-
 druk krijgen, dat onze prijzen volstrekt niet buitensporig hoog zijn.

Ten slotte nog een woord over de geldmiddelen. In totaal hebben
 de uitgaven in 1928 f 4268.40 bedragen (tegen f 4681.36 in 1927).
 Met het batig saldo per 31 December groot f 127.06 geeft dit een
 bedrag van f 4395.46. Dit laatste bedrag, verminderd met het saldo
 dat op 1 Januari 1928 in kas was, zijnde f 204.76, komt in zijn
 geheel voor op de rekening en verantwoording van den Penning-
 meester, die reeds een onderwerp van Uwe besprekingen heeft
 gevormd.

Om te kunnen beoordeelen, welk gebruik van het eerstgenoemde
 bedrag is gemaakt, laat ik hier een gespecificeerd overzicht volgen
 van de voor den dienst 1928 gedane uitgaven:

A. Gebouw en terrein	f 157.99
B. Aquarium en vlet	735.97
C. Ameublement	—.
D. Overige inventaris	101.39
E. Alcohol en chemicaliën	69.35
F. Materiaal voor onderzoek	348.55
G. Exploitatie in engeren zin	498.62
H. Schrijf- en teekenbehoeften	47.60
I. Personeel	2110.—
K. Belasting, verzekering enz.	198.93
Totaal	f 4268.40